

# Capteur de pression et de t° Grove 101020192

Code : 34560

Seeed Studio

Ce module Grove basé sur le capteur BMP280 de Bosch mesure la pression et la température. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

7,92 €<sub>HT</sub>

**9,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module Grove basé sur le capteur BMP280 de Bosch mesure la pression et la température. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

Ce module se raccorde sur un port I2C de la carte [Seeeduino](#) ou du Grove [Base Shield](#) ou [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus. Il est aussi compatible SPI via un connecteur à souder soi-même (non inclus).

**Remarque: le capteur ne doit pas être touché avec les doigts.**

- Interface: compatible Grove
- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 600 µA
- Plage de mesure:
  - pression: 30 à 110 kPa
  - température: -40°C à +85°C
- Précision:
  - pression: ± 1,0 hPa
  - température: ±1°C
- Poids: 3 g
- Protocole: I2C (0x77 par défaut ou 0x76) ou SPI
- Dimensions: 40 x 20 x 8 mm

Référence Seedstudio: [101020192](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie et exemples](#)